VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SPETT.LE DITTA

Prot. 317

Pantelleria, 26.01.2011

OGGETTO: Gara a procedura ristretta. Richiesta di preventivo di offerta economica per l'acquisto di apparecchiature tecnico-scientifico, di softwares, di dotazioni e materiali di laboratorio scientifico e di beni di arredo scolastico.

Questa Istituzione scolastica, nell'ambito del progetto **"Laboratorio di chimica, biologia e fisica"** finanziato con fondi della Comunità Europea (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale Avviso Prot. A00DGAI/8124 – Piano Integrato 2009 – OBIETTIVO B AZIONE 2.A) e finalizzato alla realizzazione di un laboratorio scientifico, è interessata alla fornitura, realizzazione e installazione "chiavi in mano" di quanto meglio descritto nelle allegate 49 schede tecniche.

In ossequio alle disposizioni vigenti in materia di acquisti da parte delle Istituzioni scolastiche, si richiede pertanto a codesta spett.le Ditta la migliore offerta avente per oggetto:

- la vendita di apparecchiature nuove di fabbrica meglio descritte nelle allegate 49 schede tecniche;
- la vendita dei beni di arredo scolastico e di suppellettili scolastiche meglio descritti nelle allegate 49 schede tecniche;
- il trasporto, la consegna e l'installazione dei prodotti suddetti nei locali di questa scuola in Via Napoli n. 32;
- la realizzazione di tutti i montaggi, i collegamenti ed i cablaggi necessari per la perfetta messa in opera.

L'eventuale offerta dovrà avere i seguenti requisiti:

- specificare la percentuale di ribasso sul prezzo base fissato in **€ 32.195,00 (trentaduemilacentonovantacinque/00)** (IVA ed ogni altro onere compresi);
- specificare la percentuale dell'aliquota IVA;
- dettagliare i costi per i singoli prodotti ed il costo complessivo della fornitura così come illustrato nelle 49 schede tecniche allegate alla presente richiesta;
- assicurare la fornitura presso i locali di questa Istituzione scolastica, entro il termine di 25 giorni dalla data di sottoscrizione del contratto.

La fornitura deve essere tipo 'chiavi in mano" intendendo così a carico dell'offerente le spese di installazione, messa in opera, rilascio di progetto esecutivo e certificazione di cui alla legge 46/90. Inoltre la fornitura deve essere in linea con le indicazioni espresse dalla legge 626 e normative vigenti in materia di sicurezza fisica dei lavoratori (D.Lgl.vo 626/94 e 242/96), alle direttive comunitarie in materia di sicurezza degli impianti.

Le caratteristiche descritte nel capitolato di gara devono intendersi come caratteristiche

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

minime, essendo accettabile l'offerta di beni con caratteristiche migliorative.

I cavi gli accessori e le minuterie debbono essere nuovi di fabbrica e come successivamente meglio descritte. Tutte le attrezzature dovranno essere certificate da un Istituto qualitativo a livello internazionale Tipo: ISO 9001, CE, IMQ, GS, NEMKO, e SEMKO, ecc.

L'Istituzione scolastica è a disposizione per eventuali sopralluoghi e/o altre informazioni nei giorni feriali dalle ore 8.00 alle ore 13.00.

Il preventivo dovrà essere inviato alla scrivente Istituzione scolastica in una busta chiusa contenente l'offerta economica e tecnica conforme ai dati sopra riportati ed alle indicazioni delle 49 schede tecniche, e dovrà essere corredato, su documenti separati e distinti dall'offerta tecnico economica e debitamente sottoscritti dal legale rappresentante, delle seguenti certificazioni:

- copia del certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. non anteriore a tre mesi, comprovante l'esercizio di attività analoghe all'oggetto della fornitura, nonché dell'abilitazione all'installazione, alla trasformazione, all'ampliamento e manutenzione degli impianti, di cui all'art 1 della legge 46/90 per i punti a) b).
- elenco dei principali opere/lavori della medesima tipologia realizzati presso la pubblica Amministrazione nel periodo 2006/2010
- Dichiarazione, redatta ai sensi della legge 15/68, attestante che:
  a) la Ditta non sia inclusa nell'elenco delle ditte, imprese e società risultanti escluse dalle offerte per i contratti con le Pubbliche Amministrazioni, ai sensi dell'art.68 del Regolamento per l'amministrazione del patrimonio e la contabilità generale dello Stato, aggiornato dal Ministero del Tesoro con la nota n. 128727 del 30.04.96.
  b) l'azienda e/o i responsabili amministrativi non si trovino in una delle condizioni di cui all'art.11 lett.a), b), c), d), e), f) D.Lgs.358/92;
  c) non esistono condanne penali ovvero procedimenti penali in corso a carico del Titolare dell'Impresa, se trattasi di Ditta individuale, o degli Amministratori, se trattasi di Società o Cooperative.
- Dichiarazione del legale rappresentante che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili (ex art. 17, L. n. 68 del 1999).
- Dichiarazione del legale rappresentante attestante l'assunzione di tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche e di assunzione dell'obbligo di dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla prefettura-ufficio territoriale del Governo competente della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.
- Copia del DURC in corso di validità.

E' TASSATIVAMENTE VIETATO IL RICORSO AL SUBAPPALTO

L'offerta dovrà essere firmata in ogni sua pagina dal Legale Rappresentante della Ditta, a garanzia del contenuto.

Si precisa che la suddetta busta dovrà essere indirizzata a: Dirigente Scolastico dell'Istituto Omnicomprensivo di Istruzione Secondaria di Pantelleria, sede centrale di Via Napoli n. 32 in Pantelleria (TP) CAP 91017, con la dicitura "Offerta economica acquisto apparecchiature tecnico-scientifico, di softwares, di dotazioni e materiali di laboratorio scientifico e di beni di arredo scolastico <<Laboratorio di chimica, biologia e fisica – PON Scuola Fondo Europeo di Sviluppo

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

Regionale Avviso Prot. A00DGAI/8124 – Piano Integrato – OBIETTIVO B AZIONE 2.A>>" e dovrà pervenire **entro le ore 13.00 del giorno 10 Febbraio 2011 (fa fede il timbro postale)**.

Resta inteso che:

- il rischio della mancata consegna dell'offerta nei termini su indicati resta a carico dell'Azienda fornitrice;
- l'Istituzione scolastica non è tenuta a corrispondere compenso alcuno per qualsiasi titolo o ragione alla Ditte per i preventivi-offerti presentati;
- non sono ammesse le offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato;
- in caso di discordanza tra il prezzo indicato in cifre e in lettere, è ritenuto valido quello più vantaggioso per l'Istituzione Scolastica;
- è facoltà dell'Istituzione Scolastica chiedere:
  - la prova di quanto offerto e dichiarato in sede di gara prima di procedere alla aggiudicazione
  - poter variare in più o in meno la quantità degli acquisti per un ammontare pari al 20 % della richiesta.

Si fa presente che alla ricezione delle offerte entro il termine precedentemente specificato farà seguito un esame comparato delle offerte stesse. Il servizio in oggetto sarà aggiudicato a favore della Ditta che avrà presentato l'offerta alle migliori condizioni di mercato così come previsto nell'art. 16 comma 1 D.I. 44/01. Le offerte saranno valutate secondo il sistema dell'offerta economicamente e qualitativamente più conveniente, sulla base del rispetto delle indicazioni contenute nelle schede tecniche.

Si potrà procedere ad aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida e giudicata congrua, in applicazione dell'art. 69 RCGS.

In caso di aggiudicazione, la fornitura deve intendersi alle seguenti condizioni:

• Trasporto e consegna a Vs. cura;

• Imballo a Vs. carico.

L'aggiudicazione avverrà ad insindacabile giudizio di questa Istituzione Scolastica, con apposito provvedimento e dopo l'esatta valutazione degli elementi in suo possesso, alla Ditta che avrà presentato l'offerta più conveniente dal punto di vista economico-qualitativo e sempre che la stessa sia in condizione di garantire la fornitura nel modo più conveniente per l'istituzione stessa.

L'apertura delle buste contenenti le offerte sarà effettuata presso la sede legale dell'Istituto in Pantelleria (TP), Via Napoli n. 32. All'operazione predetta potrà presenziare un rappresentante di ogni ente partecipante munito di specifica delega conferita. L'Istituzione si impegna a comunicare a ciascun partecipante la data e l'orario di apertura con almeno 48 ore di preavviso. Successivamente si procederà alla valutazione delle offerte e alla predisposizione del prospetto comparativo. L'aggiudicazione sarà disposta con provvedimento del Dirigente Scolastico sulla base dei risultati del procedimento di scelta del contraente.

Tutte le offerte presentate e l'eventuale materiale tecnico-illustrativo allegato ad esse resteranno di proprietà dell'Istituto e non saranno restituiti alla ditta offerente neanche in caso di mancata aggiudicazione della fornitura richiesta.

Il pagamento della fornitura potrà avvenire - previo collaudo positivo che verrà eseguito da una commissione tecnica di questa istituzione scolastica - entro 30 giorni dal finanziamento da parte degli Enti Finanziatori.

Si precisa inoltre che per la presente gara l'Autorità per la Vigilanza sui Contratti Pubblici di Lavori, Servizi e Forniture non ha ancora rilasciato il CIG, ai sensi della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche. A valle del rilascio del CIG da parte della competente Superiore Autorità di controllo, questa Istituzione Scolastica si impegna a comunicarne il riferimento immediatamente a tutte le Ditte invitate a partecipare ed a fornirne notizia sul sito web:

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

www.superalmanza.net sezione NEWS.

COLLAUDO E CERTIFICAZIONI

Il collaudo verificherà la corretta esecuzione contrattuale e di attestazione della conformità dell'esecuzione a quanto richiesto così come previsto dall'art. 24 del DPCM 6/8/1997 n. 452.
Il collaudo sarà effettuato in presenza di incaricati dell'impresa, che dovranno controfirmare il relativo processo verbale, non oltre trenta giorni dalla comunicazione della data di consegna e messa in funzione, salvo diverso termine contrattuale.
Sono da considerarsi documenti integranti la fornitura:

1. rilascio relazione e certificazione legge 46/90
2. Allegati tecnici di ogni componente e apparato installato.

Questa Istituzione scolastica si riserva di comunicare a codesta Ditta la definizione della procedura amministrativo-contabile che verrà adottata, relativa all'acquisto di cui sopra.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO – IL Dirigente Scolastico
Per informazioni rivolgersi al Referente del Progetto Prof. Agostino Rizzo - tel 0923/911050.

TRATTAMENTO DATI PERSONALI - Ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 si informa che:

A. le finalità a cui sono destinati i dati raccolti e le modalità di trattamento ineriscono la procedura di quanto oggetto della presente richiesta di offerta, nella piena tutela dei diritti dei concorrenti e della loro riservatezza;
B. i diritti dei soggetti interessati sono quelli di cui all'art. 7 del D. legislativo n. 196 del 30 giugno 2003.

Si precisa che:

1) **alla presente procedura di evidenza pubblica possono partecipare, oltre le ditte che hanno ricevuto la richiesta di preventivo, anche tutte le ditte in grado di soddisfare le richieste contenute nel bando e che siano regolarmente autorizzate all'esercizio di impresa;**
2) **la presente richiesta di preventivo viene affissa all'albo dell'Istituzione Scolastica e nel Sito Web dell'Istituto: www. superalmanza.net nella sezione "News".**

In attesa di un cortese cenno di riscontro, si ringrazia e si porgono distinti saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof. Francesco Pavia

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 1 Microscopio Biologico Binoculare 1000X B-182

Caratteristiche minime

- **1000 ingrandimenti incrementabili a 16000 con l'ausilio di oculare 16x addizionale.**
- **Testata binoculare inclinato a 45° e rotante a 360°.**
- **Oculari a largo campo WF10x/18 mm.**
- **Quadruplo revolver portaobiettivi rotante in entrambi i sensi con fermo a scatto in corrispondenza degli obiettivi;**
- **Obiettivi acromatici DIN 4x, 10x, 40, (telescopico), 100x (telescopico, ad immersione).**
- **Messa a fuoco macro e micrometrica coassiale effettuabile mediante doppia coppia di manopole poste su entrambi i lati dello stativo.**
- **Piano portapreparati (125x115mm) dotato di meccanismo traslatore con comandi verticali coassiali posti sul lato destro.**
- **Condensatore di Abbe AQ.N. 1,25 regolabile in altezza e dotato di sistema di centratura.**
- **Illuminatore LED incorporato ad alta luminosità con regolazione dell'intensità e lente.**

QUANTITA' = N. 06

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 1

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Microscopio biologico come da indicazioni riportate sopra.	**06**			

SCHEDA N. 1: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

CODICE PROGETTO: B 2.A –FESR-2008-441 CUP: B28G08000360007 CIG: in attesa di rilascio

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 2 Videocamera Digitale OPTIKAM B1, 1.3MPIXELS

Caratteristiche minime

Le videocamere digitali Optikam, mediante semplici operazioni consentono la visione di preparati microscopici su PC. Dotate di cavo usb, di specifici adattatori per microscopi biologici o stereomicroscopi e di software capace di misurazioni,delimitazioni aree e editino delle immagini salvate. Grazie ai driver dedicati sarà possibile una rapida installazione e configurazione con sistemi operativi Windows. Attraverso il software (in Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese, tedesco, Svedese e Polacco)in dotazione, è possibile eseguire:

- **Acquisizione di immagini o video;**
- **Misurare distanze;**
- **Aggiunta di commenti all'interno dell'immagine;**
- **Crazione di report con note ed esportazione in formato PDF;**

Fornita con:

- **Sensore CMOS 1/3"**
- **Risoluzione 1280x1024 pixels (1,3 Mpixils);**
- **Frame Rate a Piena Risoluzione 15 frames/sec;**
- **Frame Rate a Metà Risoluzione 30 frames/sec;**
- **Formato Ottico 1/3";**
- **Rapporto di aspetto 4:3;**
- **Rapporto S/N 44 dB;**
- **Range Dinamico 71dB;**
- **Sensibilità 1,0 V/Lux-second;**
- **Passo "C";**
- **Adattatore Ottico per tubo aculare 0,5x (smontabile);**
- **Adattatori per stereomcroscopi 30,0 mm dia., 30,5 mm dia.;**
- **Vetrino di calibrazione micrometrico 76x24mm.;**
- **Requisiti di Sistema Windows 2000 /XP SP2/ Vista, porta USB;**
- **Software Optika Vision Lite Optika;**
- **Bilanciamento del bianco auto in continuo, esposiszione auto in continuo;**
- **Incluso con la camera Cavo USB 1.8 m, scatola in cartone.**

QUANTITA' = N.1

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 2

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Videocamera Digitale come da indicazioni riportate sopra.	**1**			

SCHEDA N. 2: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDAFORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 3 Cassetta per microscopia

Caratteristiche minime

Cassetta contenente: bisturi, forbici, spatola, ago manicato, pinza apunte arrotondate, pinza a punte curve, lente di ingrandimento, 6 flaconi di coloranti fondamentali, 3 flaconi di vetro, 2 contagocce, 2 vetri da orologio, 1 flacone di balsamo del Canada, 1 flacone di xilolo, 1 flacone di alcol etilico, 50 vetrini portaoggetti, 200 vetrini coprioggetto, 1 manuale per esperimenti di microscopia, 1 manuale per dissezione.

QUANTITA' = N. 02

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 3

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Cassetta per microscopia come da indicazioni riportate sopra.	**02**			////////////////

SCHEDA N. 3: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 4 Set per la pulizia e il mantenimento dei microscopi.

Caratteristiche minime

Cassetta contenente:
Pennello ad aria con cappuccio, confezione di cartine ottiche, liquido per pulizia lenti, liquido detergente, panno antistatico 20x20 cm, custodia in plastica.

QUANTITA' = N. 05

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 4

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Set per la pulizia come da indicazioni riportate sopra.	**05**			//////////////

SCHEDA N. 4: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 5 Vetrini Coprioggetto – 100 Pezzi

Caratteristiche minime

Coprivetrini in vetro borosilicato, senza effetto di fluorescenza ultravioletto più alto di 320 nm. Dimensioni 20x20 mm.

QUANTITA' = N. 05

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 5

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Vetrini coprioggetto come da indicazioni riportate sopra.	**05**			////////////////

SCHEDA N. 5: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 6 Vetrini portaoggetti – 100 pezzi

Caratteristiche minime

Vetrini di dimensioni standard 76x26 mm acromatici, di spessore <1,1 mm.

QUANTITA' = N. 05

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 6

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Vetrini portaoggetto come da indicazioni riportate sopra.	**05**			////////////////

SCHEDA N. 6: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 7 Vetrini: Grande collezione di Scienze e Biologia (100 Vetrini)

Caratteristiche minime

Set di 100 vetrini preparati: parti d'insetti, parti di piante, parti di animali, etc., dimensioni (25mm x 76mm), con scatola in legno.

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 7

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Grande collezione come da indicazioni riportate sopra.	**01**			////////////////

SCHEDA N. 7: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 8 Doppia elica di DNA

Caratteristiche minime

Sono rappresentate tre spire della doppia elica del DNA dell'acido nucleico per dimostrare l'appaiamento delle basi.
All'estremità superiore è applicato un filamento di RNA per illustrare la trascrizione. Su base. Dimensioni: 31 x 9 x 9. Peso 0,2 Gg.

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 8

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Doppia elica di DNA come da indicazioni riportate sopra.	**01**			////////////////

SCHEDA N. 8: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 9 Set per insegnamento DNA, RNA e proteine completo

Caratteristiche minime

Facile da montare. Tutti gli elementi possono essere collegati l'uno con l'altro con un semplice innesto. Eccellente resistenza all'uso ripetitivo. La grande flessibilità dello strumento permette di assemblarlo sia su piano (RNA) che in doppia elica (DNA).

Dimensioni base: 2 x 1,5 cm.
Dimensione amminoacido; 1,5 x 2,3 cm.
Collegamento tra basi: 38 mm.
tRNA: 9,8 x 1,6 cm.

In dotazione un manuale di istruzioni.

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 9

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Set per insegnamento come da indicazioni riportate sopra.	**01**			////////////////

SCHEDA N. 9: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 10 Tavola periodica degli elementi 100x67 cm – Poster.

Caratteristiche minime

Tavola periodica degli elementi.

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 10

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Tavola periodica degli elementi come da indicazioni riportate sopra.	**01**			////////////////

SCHEDA N. 10: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 11 Tavola periodica degli elementi 29,7 x 42 cm – Da Banco – 20 PZ

Caratteristiche minime

Tavola periodica degli elementi

QUANTITA' = N. 01 CONFEZIONE DA 20 PEZZI

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 11

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Tavola periodica degli elementi come da indicazioni riportate sopra.	**01 CONFEZIONE DA 20 PEZZI**			////////////////

SCHEDA N. 11: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 12 Campus Chimica

Caratteristiche minime

Nel mondo della chimica ci sono nuovi strumenti per l'attività di laboratorio e per la didattica. Facendo fronte alle necessità dei laboratori di offrire materiale didattico e sperimentazione ad hoc, è ora disponibile un kit completo di strumentazione di base con l'aggiunta di un software di simulazione per l'insegnamento.

Il Kit è composto da:

- **Mini kit 1 – Vetreria;**
- **Mini kit 2 – Accessori ;**
- **Bilancia portatile 200g;**
- **pH-metro LCD pH 1-14;**
- **Software di simulazione Crocodile Chemistry 5 pack;**

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 12

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Campus chimica come da indicazioni riportate sopra.	**01**			

SCHEDA N. 12: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 13 Kit chimica 2 – Le trasformazioni chimiche e fisiche

Caratteristiche minime

Argomenti trattati: o fusione e solidificazione o Sublimazione e sbrinamento o Cristallizzazione o Solubilizzazione o Cromatografia su carta o estrazione o Formazione di un gas o reazioni acido base o Formazione del rame metallico o Formazione di Complessi o Elettrolisi dell'acqua o Disidratazione del solfato di rame o Combustione del magnesio o decolorazione del permanganato.

1 Cronometro	1 Porta provette	3 vaschette di vetro
1 Becher da 100 ml	1 Becher da 250 ml	1 Vaschetta per cromatografia
1 Beuta in vetro con tappo e raccordo da 250 ml.	5 Provette grandi di vetro con tappo	3 Provette piccole di vetro con tappo
1 Provetta di vetro con tappo a vite	1 Spruzzetta	1 Cf palloncini gonfiabili
1 Supporto con pinze (coccodrillo)	1 Base con sostegno	1 Asta per sostegno in acciaio inox
1 Pinza per sostegno	1 Vetro d'orologio	1 Imbutino
1 Accendino	1 Crogiolo di rame	1 Mattonella porcellana
1 Piastra elettrica	1 Pinza in acciaio inox per becher	1 Scovolino
1 Bacchetta di vetro	1 Barretta di alluminio	1 Block notes
3 Contagocce in plastica da 1 ml	3 Contagocce in plastica da 3 ml	1 Provetta in vetro grad. Da 10 ml
1 Matita	3 penne a sfera (rosso, blu, nero)	1 Spatola in metallo
1 Spatola a cucchiaio	1 Righello	1 Confezione di carta da filtro
1 Batteria da 9 volt con morsetto	2 Elettrodi in platino	Guanti monouso
Occhiali di sicurezza	1 Confezione di cartina indicatrice di pH	

Reagenti:

Fiala di piombo ioduro, fiala di iodio, acetone, sodio bicarbonato, potassio permanganato, sodio idrossido in soluzione, ammoniaca in soluzione 28%, sodio cloruro, soluzione iodio iodurata, alluminio potassio solfato, ferro solfato oso in soluzione acida, fiala di paradicolorobenzene con termometro, etere di petrolio, magnesio in nastro, nichel cloruro in soluzione, rame solfato ico in soluzione, acido solforico in soluzione, fenolftalina in soluzione, acido citrico, rame cloruro ico, rame solfato ico.

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

QUANTITA' = N. 01 KIT COMPLETO

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 13

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Kit chimica 2 come da indicazioni riportate sopra.	**01 KIT COMPLETO**			////////////////

SCHEDA N. 13: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 14 Modelli molecolari Chimica Organica – Docenti

Caratteristiche minime

Per comporre strutture di composti organici come alcoli, esteri, alcali, Amminoacidi, zuccheri, ecc. la confezione contiene: 40 atomi idrogeno, 24 atomi carbonio, 12 atomi ossigeno, 4 atomi azoto, 8 atomi alogeni, 8 atomi azoto, 4 atomi metallo, 55 ponti per legame semplice, 25 ponti per doppio e triplo legame, 60 calotte per legami.

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 14

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Modelli molecolari come da indicazioni riportate sopra.	**01**			//////////////

SCHEDA N. 14: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 15 Modelli Molecolari Biochimica – Docenti

Caratteristiche minime

Collezione di atomi e legami per realizzare modelli molecolari di biochimica, adatta per gli insegnanti di Scuola Secondaria di II grado e Università.
Le strutture componibili comprendono: amminoacidi, monosaccaridi, acidi grassi, glicerina, steroidi, purine e pirimidine, peptici, disaccaridi, nucleosidi, nucletidi, coenzimi, proteine, polisaccaridi e acidi nucleici.
La confezione contiene: 257 atomi e 160 legami.

QUANTITA' = N. 01 confezione completa

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 15

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Modelli molecolari biochimica come da indicazioni sopra riportate	**01 confezione completa**			////////////////

SCHEDA N. 15: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 16 Kit per analisi dell'acqua

Caratteristiche minime

Questo kit risponde alle necessità di valutare la qualità dell'acqua, fornendovi i test per controllare alcalinità, cloruri, durezza, solfiti, ferro e pH. Il kit include accessori e reagenti necessari per 100 analisi per ogni parametro. Tutti i reagenti per le titolazioni sono standard e pronti all'uso.
Dimensioni: 440 x 330 x 100 mm

QUANTITA' = N. 01 kit

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 16

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Kit per l'analisi dell'acqua come da indicazioni sopra riportate	**01 kit**			////////////////

SCHEDA N. 16: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 17 Bustine calibrazioni pH 10,01

Caratteristiche minime

Bustine calibrazioni 20 ml, 25 pz.

QUANTITA' = N. 01 kit da 25 pezzi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 17

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Bustine calibrazioni pH 10,01 come da indicazioni sopra riportate	**01 kit da 25 pezzi**			//////////////

SCHEDA N. 17: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 18 Bustine calibrazioni pH 4,01

Caratteristiche minime

Bustine calibrazioni 20 ml, 25 pz.

QUANTITA' = N. 01 kit da 25 pezzi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 18

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Bustine calibrazioni pH 4,01 come da indicazioni sopra riportate	**01 kit da 25 pezzi**			////////////////

SCHEDA N. 18: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 19 Bustine calibrazioni pH 6.86

Caratteristiche minime

Bustine calibrazioni 20 ml, 25 pz.

QUANTITA' = N. 01 kit da 25 pezzi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 19

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Bustine calibrazioni pH 6.86 come da indicazioni sopra riportate	**01 kit da 25 pezzi**			//////////////

SCHEDA N. 19: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 20 Bustine calibrazioni pH 7.01

Caratteristiche minime

Bustine calibrazioni 20 ml, 25 pz.

QUANTITA' = N. 01 kit da 25 pezzi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 20

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Bustine calibrazioni pH 67.01 come da indicazioni sopra riportate	**01 kit da 25 pezzi**			////////////////

SCHEDA N. 20: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 21 Bustine calibrazioni pH 4 e 7

Caratteristiche minime

Bustine calibrazioni 20 ml, 25 pz.

QUANTITA' = N. 01KIT DA 25 PEZZI

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 21

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Bustine calibrazioni pH 4 e 7 come da indicazioni sopra riportate	**01 Kit da 25 pezzi**			////////////////

SCHEDA N. 21: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 22 Tavolo d'appoggio 176,5 x 60 x 77 h

Caratteristiche minime

Tavolo composto da basamento metallico modulare con struttura portante in tubolare di acciaio decapato colore azzurro. Completo piedini di livellamento. Piano di lavoro in laminato colore bianco. Misure come sopra.

QUANTITA' = N. 07

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 22

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Tavolo d'appoggio come da indicazioni sopra riportate	**07**			////////////////

SCHEDA N. 22: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 23 Sgabello alto con schienale in faggio.

Caratteristiche minime

Sgabello con sedile e schienale in faggio multistrato rivestito con vernice trasparente, alzata a gas, base a 5 razze con pattini antiscivolo. Conforme al decreto legge 626/94
Altezza regolabile: min 59, max 72 cm.

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 23

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Sgabello come da indicazioni sopra riportate	**01**			////////////////

SCHEDA N. 23: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 24 Sgabello alto in faggio con anello poggiapiedi.

Caratteristiche minime

Sgabello con sedile in faggio multistrato rivestito con vernice trasparente, alzata a gas, base a 5 razze con pattini antiscivolo. Conforme al decreto legge 626/94
Altezza regolabile: min 59, max 72 cm.

QUANTITA' = N. 24

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 24

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Sgabello come da indicazioni sopra riportate	**24**			////////////////

SCHEDA N. 24: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 25 Armadio di sicurezza C-3

Caratteristiche minime

Armadio di sicurezza aspirato per lo stoccaggio di 50 litri di prodotti chimici, acidi, basi. Marchio CE. Certificato TUV n. Z1 05 08 31739 012
Specifiche tecniche:

Armadio di sicurezza rispondente alle norme DIN 31 001 – 1 / DIN 4554 / ZH 1/428 secondo test TUV PP 51021:1996. Costruito completamente in acciaio decappato ed elettrozincato con verniciatura e polveri epossiche antiacido applicate elettrostaticamente con successivo passaggio in galleria termica a 200° C. Due ripiani estraibili in acciaio verniciato antiacido, ripiani a vaschetta per l'eventuale contenimento dei liquidi in caso di rottura accidentale dei contenitori fino a 8 litri. Portata del ripiano 50 Kg. Elettroaspiratore IMQ IPX4 Ce rispondente alle norme EN 60335-1 e EN 60335-2-80. Lampada di accensione impianto aspirazione. Alimentazione: 220/230 volt.
Assorbimento: 21 Watt. Chiusura di sicurezza con nuova serratura a norme CE, la stessa utilizzata nelle porte tagliafuoco. Quattro piedini regolabili per permettere la messa in bolla dell'armadio. Cartelli di segnalazione di pericolo presenza di prodotti corrosivi, nocivi e tossici, in accordo alle normative italiane ed europee sulla sicurezza. Zoccolo paletizzato con frontalino di copertura per rendere agevole lo spostamento degli armadi. Assicurazione RC prodotti.
Dettagli:
Dimensioni esterne: 660x500x720 h mm;
Dimensioni interne: 530x460x560 h mm;
Peso: 45 Kg;
Volume interno: 147 litri

<u>Con installazione, consegna e posizionamento al piano.</u>
QUANTITA' = N. 1

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 25

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Armadio di sicurezza come da indicazioni sopra riportate	**1**			

SCHEDA N. 25: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

CODICE PROGETTO: B 2.A –FESR-2008-441 CUP: B28G08000360007 CIG: in attesa di rilascio

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 26 Armadio Metallico, Porte scorrevoli vetro 4+4, cm 150x45x200 h

Caratteristiche minime

Realizzato con lamiera d'acciaio 1^ scelta spessore 8/10 mm con particolari di assemblaggio spessore 15/10 mm. I fianchi hanno gli spigoli arrotondati raggio 8 mm. Le ante in vetro temperato (spessore 4 mm) sono realizzate con cornice perimetrale in metallo sulla quale sono montati i vetri, le cerniere e la maniglia.
Le ante, montate su cuscinetti a sfera, scorrono appese ad opposti binari metallici posti sul cappello dell'armadio.
Tutte le ante sono dotate di serratura tipo Yale e maniglia ad incasso in materiale antiurto. Gli armadi da 150 e 180 hanno due vani, divisi da una tramezza verticale, con 4+4 ripiani spostabili. Tutti i ripiani sono predisposti per l'applicazione di cartelle sospese a lettura verticale, interasse 33 cm. Lo spostamento avviene su cremaglia con passo 32 mm.
Il cappello dell'armadio è anch'esso predisposto ad accogliere le cartelle sopisse poiché dotato di un omega di interasse 33 cm.
I fianchi sono incastrati alla base mediante 4+4 ganci metallici ricavati con lo stampaggio della lamiera (spessore 20/10), mentre il cappello è fissato mediante 4 bulloni filettati 8MA. Le schiene sono fissate alla struttura dell'armadio con viti autofilettanti, in modo da garantire la massima rigidità.
La verniciatura viene effettuata con polveri epossiche in forno a 190° C previo trattamento anticorrosione.

<u>Con installazione, consegna e posizionamento al piano.</u>

QUANTITA' = N. 7

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 26

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Armadio metallico come da indicazioni sopra riportate	**7**			//////////////

SCHEDA N. 26: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

CODICE PROGETTO: B 2.A –FESR-2008-441 CUP: B28G08000360007 CIG: in attesa di rilascio

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 27 VIDEOPROIETTORE COMPLETO DI STAFFA PER SISTEMAZIONE A SOFFITTO COMPLETO DI CABLAGGIO

Marche e modelli di riferimento:

SANYO PDG-DXL100

Caratteristiche di riferimento

Videoproiettore ultra-grandangolare con altoparlante integrato 8 Watt •
Controllo via rete tramite RJ45 (LAN) •
Ruota cromatica con 5 sezioni •
Risoluzione XGA (1.024 x 768 pixel) in formato 4 : 3 •
Luminosità: 2.700 ANSI Lumen, rapporto di contrasto: 1.000
Categoria Business & Education
Pannello Chip DMD 1x 0.55 " (4:3)
Lampada 225 W UHP (LMP-138)
Luminosità 2700 ANSI Lumen, 1917 ANSI Lumen (modalità Risparmio)
Obiettivo standard F = 2.6 / f = 6.97 mm *
Rapporto di proiezione 0.6: 1
Distanza di proiezione 0.5 - 3.72 m
Rapporto di contrasto 1000: 1
Risoluzione in pixel 1.024 x 768 (XGA)
Diagonale immagine min. - max. 40 - 300 Inch
Uniformità 80 %
Ampiezza di banda/frequenza 170 MHz, Frequenza orizzontale: 31 - 80 kHz, Frequenza verticale: 50 - 75 Hz
Sistemi colore PAL, SECAM, NTSC, NTSC4.43, PAL-M/N
Collegamenti Ingresso 1: HDMI (HDCP)
Ingresso 2: D-Sub15 (RGB)
Ingresso 3: D-Sub15 (RGB)
Ingresso 4: RCA (composito)
Ingresso 5: Mini DIN 4 (S-Video)
Audio: presa stereo da 3,5 mm
Uscita audio: presa stereo da 3,5 mm
Uscita monitor: D-Sub15
Ingresso di controllo 1: RJ45 (LAN)
Ingresso di controllo 2: Mini DIN 8 (RS232)
Segnale audio 8 W mono
Correzione trapezoidale verticale +/- 15°
rapporto U/D 20 : -3 (rapporto U/D fisso)
Segnale TV ad alta definizione 480i, 480p, 575i, 575p, 720p, 1.080i, 1.080p
Compatibilità computer UXGA, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA
Zoom/messa a fuoco 1.0 x/messa a fuoco manuale
Particolarità Modalità risparmio, Gestione consumo energetico, Ricerca segnale ingresso, Sistema multi scan, Correzione trapezoidale,
Zoom digitale, Fermo immagine, Diverse modalità di riproduzione dell'immagine, Rovesciamento immagine per montaggio a

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

soffito, Rovesciamento immagine per retroproiezione, Telecomando con codice, Codice segreto PIN, Predisposto per lucchetti Kensington, Segnalazione di errori tramite e-mail, Funzione network timer, Gestione e monitoraggio del proiettore, Menu multilingue
Accessori in dotazione Telecomando IR, Batterie, Manuale di istruzioni, Cavo di alimentazione, Cavo D-Sub15, Copriobiettivo con cordoncino

STAFFA PER COLLOCAZIONE A SOFFITTO 70-110 cm (POA-CM03)

- Montaggio a soffitto nel rispetto delle norme di sicurezza in vigore.

Garanzia vpr: 3 anni, Servizio di sostituzione in 24 ore (I/CH/D/F solo su terr. europeo).
Garanzia Lampade: 4000 ore in eco mode oppure 3 anni (parametro raggiunto per primo).

Si dovrà poi prevedere il collegamento con cavo adeguato del videoproiettore da collocare a soffitto attraverso apposita staffa con una postazione mobile già in possesso della scuola, in una posizione da individuare in fase di realizzazione concreta del progetto. Il cablaggio si realizzerà attraverso apposite canalette a muro.

QUANTITA' = N. 01 sistema completo

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 27

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
VIDEOPROIETTORE COMPLETO DI STAFFA PER SISTEMAZIONE A SOFFITTO e CABLAGGIO	**01**			**SANYO PDG-DXL100**

SCHEDA N. 27: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 28 Schermo Elettrico Professional 250x250 Standard Tela Bianca

Marche e modelli di riferimento:
SOPAR

Caratteristiche di riferimento

Schermo ad avvolgimento elettrico realizzato con Tela Certificata M1 del Tipo Ignifugo ad Alta Riflettenza, alloggiato in cassonetti di alluminio anodizzato e mosso da un motore di assoluta affidabilità. Montabile a parete o a soffitto mediante l'utilizzo di supporti in alluminio "Bracket" combinati con un alloggio ad incastro nel telaio dello schermo (Easy Lock System) . Pulsante o telecomando per azionamento funzioni. Dimensioni 250 x 250 .

QUANTITA' = N. 01 con fissaggio a soffitto nel rispetto delle norme di sicurezza in vigore

Garanzia non inferiore a 24 mesi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N.28

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Schermo Elettrico 250x250 Standard Tela Bianca	**01**			

SCHEDA N. 8: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 29 Kit Meccanica 1

Caratteristiche minime di dotazione:

1 Carrello sperimentale, massa 50 g, basso attrito, con supporto per masse additive con intaglio da 50 o 10 g.	1 Metro a nastro avvolgibile in custodia di plastica, lunghezza 300 cm.	1 masse di precisione da 1 g a 50 g, in scatola di legno
1 Braccio per bilancia in alluminio con elementi coperti di plastica con ganci di montaggio, 2 fori per l'equilibrio stabile e instabile e un filetto per l'ago.	2 Piatti per bilancia in plastica con sospensione in metallo.	1 Ago della bilancia in acciaio con filetto 1 scala su piastrina.
1 cavaliere della bilancia per supportare il relativo braccio.	1 Massiera, 50 g, in contenitore di plastica.	2 Dianmometro 2 N con scala graduata (definizione scala = 0,02 N) all'interno di un tubo in acrilico trasparente per poter vedere la molla; regolazione a zero; protezione per il sovraccarico al fine d'evitare danni alla molla.
1 Calibro con precisione 0,1 mm	1 Bicchiere in plastica graduato con beccuccio, 100 ml	1 Cilindro in plastica graduato con beccuccio, 100 ml, per misurazione.
1 Sonde in vetro acrilico ad immersione, protette contro eventuali urti per evitare rotture.	2 Tubi per manometro, 200 x 8 mm in vetro acrilico (Perspex)	1 Tubo in perspex 120 x 20 mm per dimostrare la legge dei vasi comunicanti.
1 Tappo di gomma, 14 x 18 x 20 mm con foro	1 provetta in vetro,12 x 100 mm	Serie di masse in plastica con intaglio da inserire nel carrello per raddoppiare o triplicare il peso. Peso indicato sulle masse
4 Masse con intaglio 50 g	Masse con intaglio 10 g	2 piattelli portamasse di masse 10 g
1 Parallelepipedo cavo di Archimede (secchio e cilindro), 50 x 20 x 20 per calcolare volume senza calcolatrice.	1 parallelepipedo in alluminio, 50 x 20 x 20 mm	1 parallelepipedo in ferro, 50 x 20 x 20 mm
1 parallelepipedo in ferro, piccolo (massa uguale a quelo grande in alluminio!)	1 Molla elicoidale 3N/m	1 Molla elicoidale 20N/m
1 bandella elastica 160 x 0,4 mm, in acciaio armonico.	1 Serie di tre tubi capillari con diametri interiori da 0,5/1,0/1,5 mm	1 Serie di carrucole in plastica con gola profonda e manicotto che serve da asse con basso attrito comprendente: 1 carrucola rossa, 1 carrucola blu, 1 carrucola su astina in metallo 1 carrucola doppia su astina di metallo
1 tubo in plastica, 100 cm, trasparente e flessibile	1 Tubo in plastica, 16 cm, trasparente e flessibile	2 Aste 500 x 10 mm in acciaio nichelato
1 Tubo 80 x 8 mm in vetro acrilico (Perspex)	1 manuale	1 vassoio interno sagomato per contenitore Meccanica
1 in plastica prestampata	1 Contenitore grande in plastica con coperchio	

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

Con il materiale sopra indicato si possono eseguire esperimenti di:

- **Misurazioni;**
- **Forza;**
- **Macchine Semplici;**
- **Idrostatica;**

QUANTITA' = N. 03 KIT completi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 29

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Kit meccanica 1 come da indicazioni sopra riportate	**03 Kit completi**			//////////////////

SCHEDA N. 29: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 30 Kit Stativi

Caratteristiche minime di dotazione:

2 Basi lunghe, 300 mm	**1 Elemento di congiunzione per basi, 80 mm**	**3 Manicotti universale, 80 mm per fissaggio**
1 Manicotto rotondo, 80 mm	**1 Cavaliere con vite di serraggio**	**1 Cavaliere per schermi e molle**
1 Supporto per dinamometri	**1 Morsa da tavolo per spessore fino a 50 mm**	**2 Aste da stativo, 250x10 mm**
2 Terminali a cappuccio per aste (per trasformare stativi in basi per laboratorio)	**1 Asta da stativo 100x10 mm**	**2 Perni cuscinetto**
1 Forbice	**1 rocchetto di filo, in estensibile, 30 m.**	
Contenitori: **1 Vassoio interno per contenitore di stativi ed elementi di supporto sagomato in plastica stampata;** **2 Contenitore piccolo in plastica, con coperchio;**		

QUANTITA' = N. 03 Kit completi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 30

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Kit Stativi come da indicazioni sopra riportate	**3 Kit completi**			//////////////////

SCHEDA N. 30: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

CODICE PROGETTO: B 2.A –FESR-2008-441 CUP: B28G08000360007 CIG: in attesa di rilascio

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 31 Kit 4 Dinamometri

Caratteristiche minime

Il Dinamometro è uno strumento per misurare la forza. Può essere usato in orizzontale o in verticale, è calibrato in grammi e newton e quindi, oltre al peso in oggetto ne misura la spinta e la tensione.
Kit composto da 4 dinamometri di diversa portata: 1N, 2N, 5N, 10 N.

Caratteristiche:

- **Inossidabili, calibrati e infrangibili;**
- **Precisione più alta del 3%;**
- **La parte centrale è fatta di plastica resistente trasparente. L'asta è in lega di alluminio e la molla in acciaio inossidabile;**
- **Le graduazioni sono incavate e stampate sul tubo di rivestimento;**
- **Indice rosso. Nessunaregolazione;**
- **Allungamento totale: 75 ± 2mm**

QUANTITA' = N. 04 kit completi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 31

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Kit 4 Dinamometri come da indicazioni sopra riportate	**04 Kit completi**			//////////////////

SCHEDA N. 31: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 32 Bilancia Didattica

Caratteristiche minime

Bilancia con portata fino a 2.000 g e sensibilità di 0,5 g. E' realizzata sul modello delle prime bilance a piatti, ma, essendo interamente in plastica, risulta essere più economica di quelle di ottone e marmo e, quindi, adatta allo studio scolastico. Fornita con cassiera completa con 7 pesi di: 2 x 50 g, 2 x 20g, 3 x 10g.

QUANTITA' = N. 05

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 32

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Bilancia didattica come da indicazioni sopra riportate	**05**			//////////////////

SCHEDA N. 32: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 33 Rotaia a cuscino d'aria 2 M – Kit completo

Caratteristiche minime

Rotaia a cuscino d'aria completa di tutti gli accessori necessari per eseguire molti esperimenti sui moti lineari, uniformemente accelerati, sulla seconda legge di Newton, sugli urti elastici e anelatici. Questa rotaia può essere inoltre interfacciata con i sensori on-line di produzione Vernier.

Dettagli rotaia:

- **Lunghezza corsa utile 1,9 m;**
- **Sezione 90° Triangolo isoscele;**
- **Spessore 0,3 cm alluminio**
- **Fori 2 file di fori per l'aria Ø 0,09 cm**

Carrelli e accessori:

- **2 carrelli 300 g;**
- **2 masse in ottone da 50 g;**
- **3 molle elicoidali in acciaio da 5 cm;**
- **Respingenti in acciaio inossidabile;**
- **Velcro su un lato di ciascun carrello;**
- **Magneti in ceramica per urti senza collisione;**
- **1 Manuale generico sulle rotaie a cuscino d'aria;**

In dotazione: rotaia con carrelli, soffiatore, lanciatore ed accessori (urti anelatici, spessori per rialzo bandierine per la velocità istantanea)

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 33

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Rotaia a cuscino d'aria come da indicazioni sopra riportate	**01**			//////////////////

SCHEDA N. 33: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

CODICE PROGETTO: B 2.A –FESR-2008-441 CUP: B28G08000360007 CIG: in attesa di rilascio

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 34 Collezione "La termologia"

Caratteristiche minime

Materiale in dotazione:
1 Morsetto doppio, 1 Asta metallica, 1 manichetto con gancio, 1 Asta con clip, 1 Pinza di metallo con morsetto, 1 Bicchiere da 400 cc, 1 Tubetto di vetro con tappo centrale, 1 Tubetto di vetro con tappo finale, 1 Tubetto di vetro ricurvo con tappo, 1 Beuta 100cc, 1 Base a treppiede, 1 Cilindro graduato 100cc, 1 Tubo di gomma, 1 Sostegno a treppiede, 1 Flangia per dilatoscopio cubico, 1 Sfera per dilatoscopio cubico, 1 Provetta 20x200 mm, 1 Cordicella, 4 Anellini di gomma, 1 tappo di gomma con foro, 1 Vetro da orologio 60 mm, 1 Bruciatore ad alcool, 1 Reticella spargifiamma, 1 Apparecchio per la conduzione del calore, 1 Foglio di carta nera, 1 Pinza di Mohr, 1 Pinza di legno, 1 Termoscopio, 1 campione di acciaio, 1 campione di alluminio, 1 Flacone di alcool denaturato, 1 Flacone di permanganato di potassio, 1 Contagocce, 1 Guida alle esperienze, 1 Valigetta.

Con il materiale in dotazione è possibile eseguire 23 esperienze.

QUANTITA' = N. 04 kit completi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 34

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Collezione "La Termologia" come da indicazioni sopra riportate	**04 Kit completi**			//////////////////

SCHEDA N. 34: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

CODICE PROGETTO: B 2.A –FESR-2008-441 CUP: B28G08000360007 CIG: in attesa di rilascio

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 35 Dilatometro lineare

Caratteristiche minime

Sistema di dilatazione del metallo grazie ad una fonte di calore. Fornito di 3 aste di diverso materiale: ferro, ottone ed alluminio.

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 35

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Dilatometro lineare come da indicazioni sopra riportate	**01**			//////////////////

SCHEDA N. 35: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 36 Anello Gravesande

Caratteristiche minime

Kit (anello più sfera) per lo studio del fenomeno della dilatazione volumetrica.
Sfera: Ø 30 mm
Materiale: ottone
In dotazione il supporto di sostegno.

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 36

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Anello come da indicazioni sopra riportate	**01**			//////////////////

SCHEDA N. 36: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 37 Kit Elettrostatica

Caratteristiche minime

In Dotazione:

- **1 Generatore piezoelettrico;**
- **1 Stativo multi-funzione;**
- **1 Lampada al neon e 1 lampadina;**
- **2 Astine colorate;**
- **1 Asta metallica;**
- **2 Tubi di plastica Ø 12 mm;**
- **2 Piatti in plastica, 92 x 136 mm e 4 terminali;**
- **2 Piatti sagomati, interni;**
- **1 Pezzo di pasta modellabile;**
- **1 manuale di Istruzione;**

QUANTITA' = N. 04 Kit completi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 37

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Kit Elettrostatica come da indicazioni sopra riportate	**04 Kit completi**			//////////////////

SCHEDA N. 37: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

CODICE PROGETTO: B 2.A –FESR-2008-441 CUP: B28G08000360007 CIG: in attesa di rilascio

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 38 Kit Elettrostatica 2

Caratteristiche minime

Kit adatto per dimostrare il fenomeno dell'elettrostatica.

In dotazione:

- **1 Pendolo montato su stativo;**
- **1 Sfera leggera ricoperta di materiale conduttivo sospesa con filo di seta;**
- **1 Asta in ebanite (Ø 10 mm/, l = 200mm/)**
- **1 Pelliccia sintetica.**

QUANTITA' = N. 04 Kit completi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 38

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Kit elettrostatica 2 come da indicazioni sopra riportate	**04 Kit completi**			//////////////////

SCHEDA N. 38: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 39 Kit Elettricità 1

Caratteristiche minime di dotazione:

1 Basetta sperimentale	1 Serie di 6 cavetti di collegamento con spinotti 4 mm, colorati, q = 0,75: 2 x nero 250mm, 2 rosso/blu 50 mm e 2 x rosso/blu 750 mm	23 Piastrelle per vari tipi di connessione, con e senza prese per misure volumetriche ed amperometriche
2 Portalampada E 10 in piastrella	2 Piastrella con presa per adattatore;	2 Supporto con fenditura e foro per adattatore;
4 Serie di 4 morsetti a coccodrilli con spina 4 mm	2 Custodia per pile in piastrella, 1,2 V, ricaricabile	1 Interruttore ON/OFF in piastrella
2 Commutatore in piastrella con due boccole	3 resistenze 1 x100, 1 x 500 e 1 x 1000 in piastrella.	1 Serie di materiali conduttori e non conduttori
1 Serie di elettrodi a piastra, 70 x 25 mm: 2 x Pb, 2 x C, 2 x Zn, 1 x Al, 1 x Fe, 1 x Me	1 Vaschetta per elettrolisi in plastica trasparente	3 cavetti, rocchetti di filo nei seguenti materiali: • 1 x Costantana per resistenze 0,2 mm • 1 x rame 0,2 mm • 1 x filo per fusibili 0,1 mm
2 lampada a incandescenza E10, 2,5 V/0,2A	2 lampada a incandescenza E10, 10 V/0,5A	1 Manuale

Contenitori:

- **1 vassoio interno sagomato per contenitore Elettricità 1 in plastica prestampata;**
- **2 Contenitore piccolo in plastica con coperchio;**

Con questo Kit è possibile eseguire esperimenti sul:

- **Circuito elettrico;**
- **Resistenza elettrica;**
- **Energia, lavoro e potenza elettrica;**
- **Elettrochimica;**
- **Energia elettrica a energia termica;**

QUANTITA' = N. 03 Kit completi

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 39

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Kit elettricità 1 come da indicazioni sopra riportate	**03 Kit completi**			//////////////////

SCHEDA N. 39: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 40 Alimentatore R15F5

Caratteristiche minime

Alimentatore per tutti gli usi nell'elettricità, nell'elettronica e nei sistemi automatici, richiedenti un a tensione continua 0 – 15 V regolabile o 5 V fissi. Dotato di doppio isolamento. L'uscita a 5 V permette di alimentare circuiti logici CMOS e TTL. E' dotato di LED operativo. Prese di sicurezza da Ø 4 mm. Disponibile con o senza display da 2000 punti.

Tecniche specifiche:

- **Tensioni: 0 – 15 d.c. regolabili, 5 V d.c. fissa;**
- **Corente max: 2 A (con tensione 0 – 15V), 1 A (con tensione 5V)**
- **Stabilizzazione: 40mV (0 a 15V), 20 mV (5V)**
- **Ondulazione residua: < 10mV**

Protezione:
Primaria: fusibile calibrato;
Secondaria: Limitazione elettronica dei picchi di corrente;
Alimentazione: 230 V ± 10%, 50 – 60 Hz;

Dimensione: 300 x 300 x 125 mm
Massa: 3,4 Kg

QUANTITA' = N. 03

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 40

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Alimentatore come da indicazioni sopra riportate	**03**			

SCHEDA N. 40: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

CODICE PROGETTO: B 2.A –FESR-2008-441 CUP: B28G08000360007 CIG: in attesa di rilascio

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 41 Multimetro Analogico portatile

Caratteristiche minime

Multimetro analogico portatile 16 gamme di misurazione:

- **Tensioni: 2,5 – 10 – 50 – 250 – 500 V/cc.**
- **Tensioni: 10 – 50 – 250 – 500 V/ca**
- **Correnti: 500 uA – 10 mA – 250mA cc**
- **Resistenze: 2kO – 200kO**
- **Test batteria: 1,5V – 9V**

QUANTITA' = N. 04

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 41

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Multimetro analogico come da indicazioni sopra riportate	**04**			//////////////////

SCHEDA N. 41: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 42 Elettroscopio

Caratteristiche minime

Avvicinandosi con un corpo elettrizzato al piattello dello strumento, la fogliolina diverge a causa della repulsione elettrostatica con il sostegno rigido. Scala graduata. Altezza 20 cm.

QUANTITA' = N. 02

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 42

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Elettroscopio come da indicazioni sopra riportate	**02**			//////////////////

SCHEDA N. 42: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 43 Tess magnetismo

Caratteristiche minime

11 Esperimenti tematici per uno studio dettagliato dell'induzione, l'interazione e la forza magnetica. Kit completo di tutto il necessario per la sperimentazione, con n. 1 **manuale.**

QUANTITA' = N. 03 Kit completi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 43

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Tess Magnetismo come da indicazioni sopra riportate	**03 Kit completi**			//////////////////

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Manuale	**01**			//////////////////

SCHEDA N. 43: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 44 Kit di magneti

Caratteristiche minime

Valigetta contenente materiale necessario per far lavorare in classe 12 gruppi di alunni, i quali potranno, in modo sperimentale, costruire delle rudimentali bussole, studiare le calamite e il fenomeno del magnetismo.

In dotazione:

- **24 Barre magnetiche (40x4mm)**
- **12 aghi magnetici su pivot;**
- **20 barre di ferro morbide;**
- **2 magneti a U;**
- **12 bussole (Ø 35 mm/)**
- **1 bussola con misura ad olio;**
- **160 g/ di limatura di ferro;**
- **1 scatola di contenimento: 315 x 225 x 80 mm.**

QUANTITA' = N. 01kit completo

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 44

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Kit di magneti come da indicazioni sopra riportate	**01 Kit completo**			//////////////////

SCHEDA N. 44: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 45 Magneti in ferrite 42x25x9 MM

Caratteristiche minime

Potenti magneti per diverse applicazioni

QUANTITA' = N. 01 kit completo

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 1

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Magneti in ferrite come da indicazioni sopra riportate	**01 Kit completo**			//////////////////

SCHEDA N. 45: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 46 Spettro magnetico

Caratteristiche minime di dotazione:

- **4 Piani di plastica trasparente di dimensioni 153 x 77 x 6,5 mm, ciascuno contenente 98 barrette magnetiche (8 mm)**
- **1 Disco di cartone (Ø 52 mm)**
- **1 Manuale di istruzione.**

QUANTITA' = N. 01 Kit completo

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 46

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Spettro magnetico come da indicazioni sopra riportate	**01 Kit completo**			//////////////////

SCHEDA N. 46: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 47 Dinamometro circolare 1/1 N Bicalibrato

Caratteristiche minime

- **Doppia scala con graduazione bicolore;**
- **Supporto magnetico molto potente;**
- **Disco Ø 150 mm visibile da lontano**

La forza agisce su una molla attaccata ad una carrucola montata su cuscinetti a sfere.

La puleggia ha due diametri (blu e rosso) per scegliere tra le due scale di misura. L'azzeramento avviene ruotando il disco graduato intorno al proprio asse grazie ad una vite alla periferia.

Caratteristiche: Forza ½ N Precisione: 0,1/0,2 N Dimensioni: Ø 150 x 75 mm

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 47

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Dinamometro Circolare come da indicazioni sopra riportate	**01**			//////////////////

SCHEDA N. 47: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 48 Modello di motore

Caratteristiche minime

Questo motore comprende un motorino a 1,3 W (da 1,5 V a 4,5 V) sul cui asse è fissato un disco di materiale non magnetico, che supporta e protegge due potenti magneti di ferro (N e S)

Motore montato su un involucro trasparente.

Prese di sicurezza da 4 mm. Protezione attraverso un sistema automatico di reset. Consegnato con istruzioni ed esempi

Dimensioni: 135 x 90 x 60

Massa: 170 g

QUANTITA' = N. 01

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 48

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Modello di motore come da indicazioni sopra riportate	**01**			//////////////////

SCHEDA N. 48: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

SCHEDA N. 49 Sistema di altoparlanti 2.1

Marca e modello: Logitech® Speaker System Z323

Caratteristiche

30 watt (RMS) - Risposta in frequenza: da 40 Hz a 20 kHz

Satelliti:

- **2 x 6 watt (RMS) a 4 ohm a 1 kHz con 10% THD (distorsione armonica totale)**
- **Controllo del volume integrato**
- **Due trasduttori per tecnologia acustica omnidirezionale**

Subwoofer:

- **18 watt (RMS); 6 ohm a 100 Hz con 10% THD (distorsione armonica totale)**
- **Controllo dei bassi integrato**

Collegamento:

- **Ingressi: stereo RCA, ingresso primario da 3,5 mm, ingresso ausiliario da 3,5 mm**
- **Uscite: connettore per cuffie da 3,5 mm**

Trasduttori:

- **Trasduttore a cupola concavo da 5,1 cm**
- **Trasduttore a cupola con cavità down-firing da 10,2 cm**

QUANTITA' = N. 01 impianto completo di 2 casse + 1 subwoofer – cavi audio e di alimentazione necessari.

Garanzia non inferiore a 24 mesi

RIEPILOGO E COSTI SCHEDA N. 49

Denominazione	Quantità	Costo Unitario	IVA	INDICARE MARCA E MODELLO
Sistema di altoparlanti 2.1	**01**			**Logitech® Speaker System Z323**

SCHEDA N. 49: Costo totale dell'offerta (IVA inclusa) € ……

L'AZIENDA FORNITRICE

_____

CODICE PROGETTO: B 2.A –FESR-2008-441 CUP: B28G08000360007 CIG: in attesa di rilascio

VIA NAPOLI 32
91017 PANTELLERIA
TEL. 0923 – 911050
FAX. 0923 – 912980
C.F.93037180812
http: www.superalmanza.net

I.S.O.I.S.
Pantelleria

A riepilogo delle 49 schede: **Costo totale dell'intera offerta (IVA inclusa)**

€ ……

percentuale di ribasso sul prezzo base :……..

L'AZIENDA FORNITRICE

_____